

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事

契約参考図書 (率計上項目及び概算数量、図面)

令和 8 年 7 月

東 日 本 高 速 道 路 株 式 会 社
関 東 支 社 長 野 工 事 事 務 所

- ・ 契約参考図書は、率計上項目や概算数量等を提示する資料であり、設計書第1条にいう設計図書でない。(請負契約上拘束力はない)
- ・ 当該内容は、受注後に協議を開始する項目であるため、内容に関する質問は受け付けない。

図 面 目 次

No	図 面 名 称	図面番号	備 考
1	仮設ケーブル管路工(1)～(4)	1～4	
2	光通信ケーブル等移設工図(1)～(4)	5～8	
3	トンネル設備等ケーブル移設工図(1)～(7)	9～15	
4	仮設ケーブルダクト・仮設ケーブルラック・仮設ケーブル配管図(1)～(3)	16～18	
5	トンネル設備等ケーブル撤去復旧工図(1)～(2)	19～20	

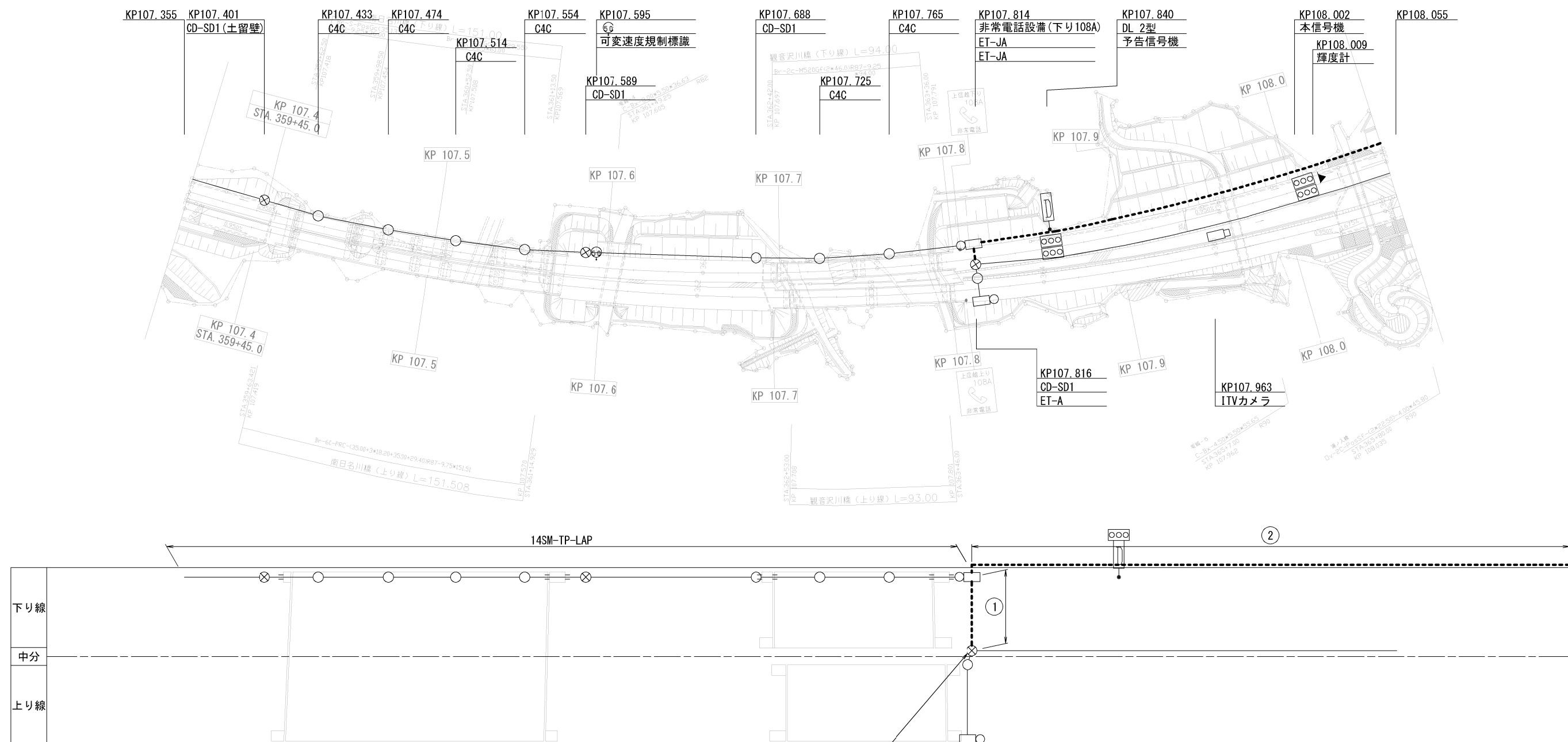
数量総括表(1/2)

[illegible]

数量総括表(2/2)

[illegible]

仮設ケーブル管路工(1)
平面図 107.4KP~108.0KP(仮設)



① E2S-PS50 (2)40 (1)25 (1)		14m
VWR3. 5sq-3C		PS50
VWR5. 5sq-8C		
CCP-AP0. 65-130P		PS50
14SM-TP-LAP		PS40
14SM-SZ-PE		
CCP-AP0. 65-30P		PS25

② ころがし強化型FP40(1)	241.5m
14SM-SZ-PE	強化型FP40

(仮設時)ハンドホール内の光幹線ケーブルの余長は次のとおりとする。

項 目	箇所数	片側1箇所あたりの余長	合計
接続余長	1	片側 : 4.8m	4.8m

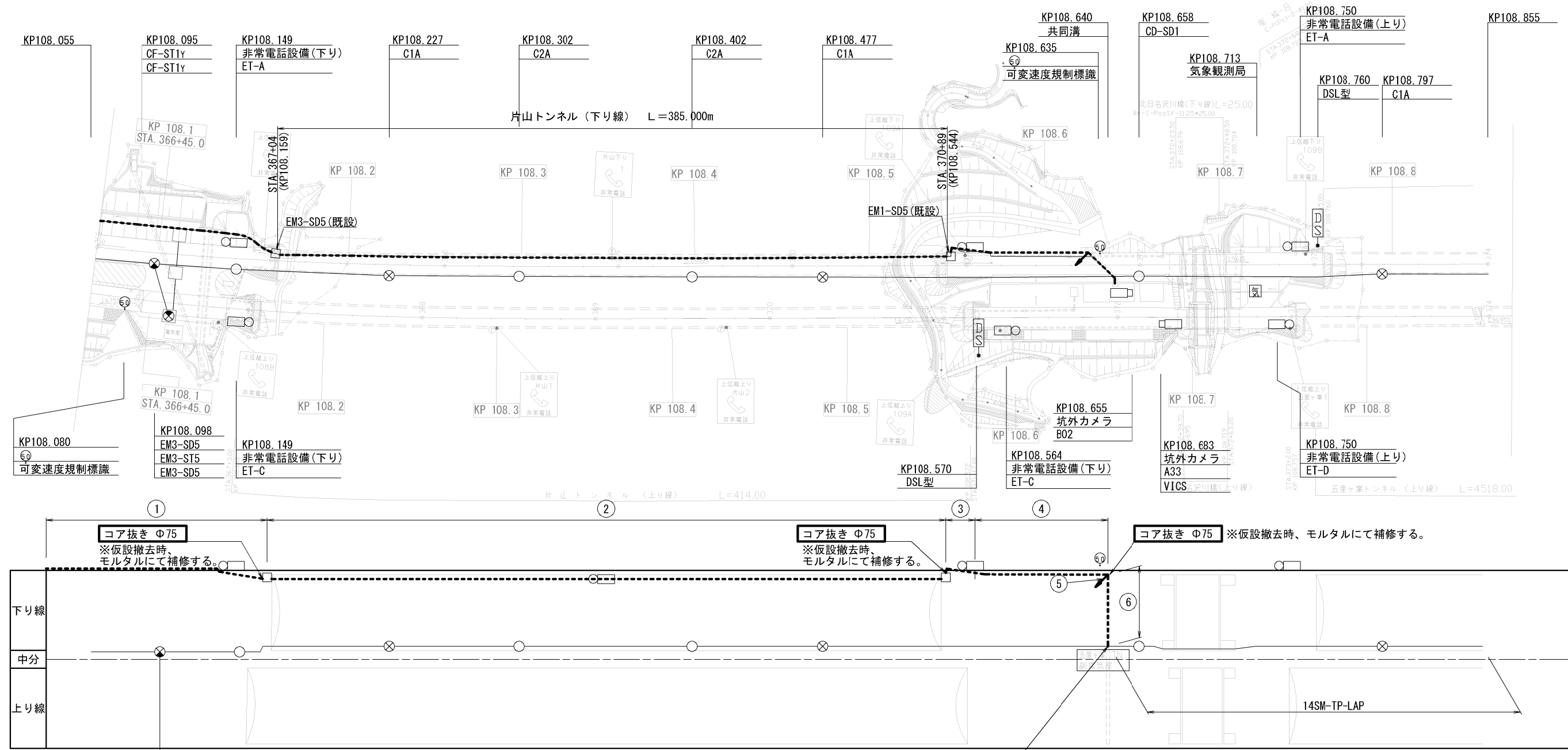
項 目	単位	数量	備 考
強化型FP40	m	241.5	
バンセン留め	箇所	122	

凡 例

----- : 仮 設
——— : 既 設

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事			
図面の種類	仮設ケーブル管路工(Ⅰ) 平面図 107.4KP~108.0KF(仮設)		
縮 尺	1:2500, 20	図面番号	1/20
設計会社名			
施工会社名			
事発所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

仮設ケーブル管路工(2)
平面図 108.1KP~108.8KP(仮設)



① ころがし強化型FP40(1) 104.2n

14SM-SZ-PE	強化型FP40
------------	---------

② 既設多孔陶管内 388.1n

14SM-SZ-PE	既設多孔陶管
------------	--------

③ よう壁添架強化型FP40(1) 26.8n

14SM-SZ-PE	強化型FP40
------------	---------

④ ころがし強化型FP40(1) 57.1n

14SM-SZ-PE	強化型FP40
------------	---------

⑤ 共同溝内強化型FP40(1) 4.0n

14SM-SZ-PE	強化型FP40
------------	---------

⑥ 既設共同溝ラック 24.2n

14SM-SZ-PE	共同溝ラック
------------	--------

ころがし強化型FP40(1) S=1:20

よう壁添架強化型FP40(1) S=1:20

片山トンネル(下り線)走行側 S=1:50

項目	単位	数量	備考
強化型FP40	m	26.8	
固定支持金具	組	15	
M10アンカーボルト	本	30	

項目	単位	数量	備考
強化型FP40	m	161.3	
バンセン留め	箇所	82	

凡例

----- : 仮設

———— : 既設

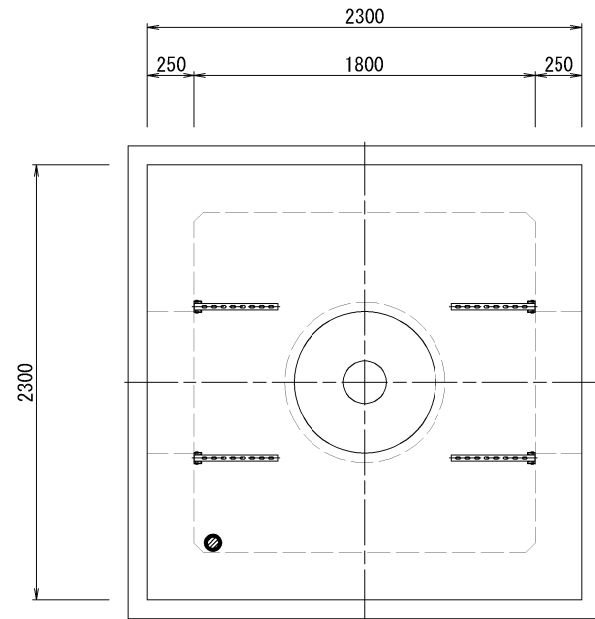
1 : 立上げ

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事	
図面の種類	仮設ケーブル管路工(2) 平面図 108.1KP~108.8KP(仮設)
縮尺	1:2500, 50.20 図面番号 2/20
設計会社名	
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所

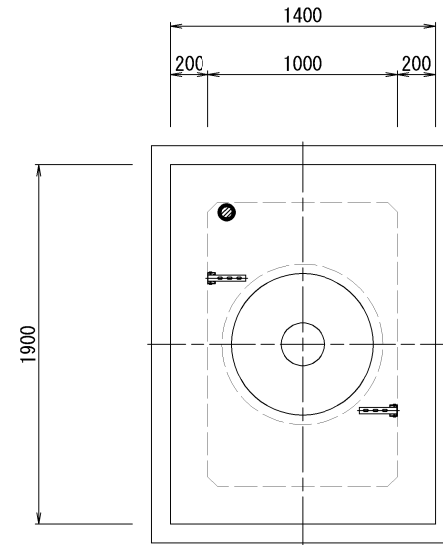
仮設ケーブル管路工 (3)

マンホール コア抜き詳細図 (参考図)

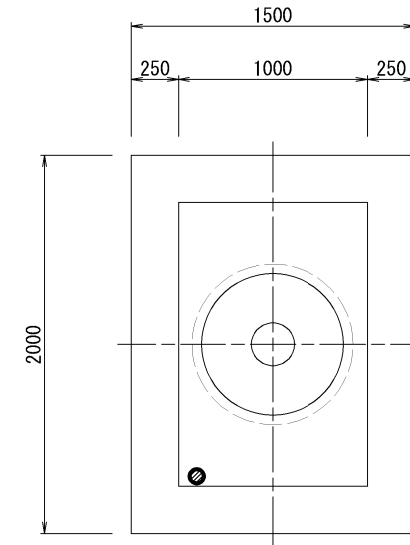
片山トンネル(下り線) 入口坑口マンホール
EM3-SD5



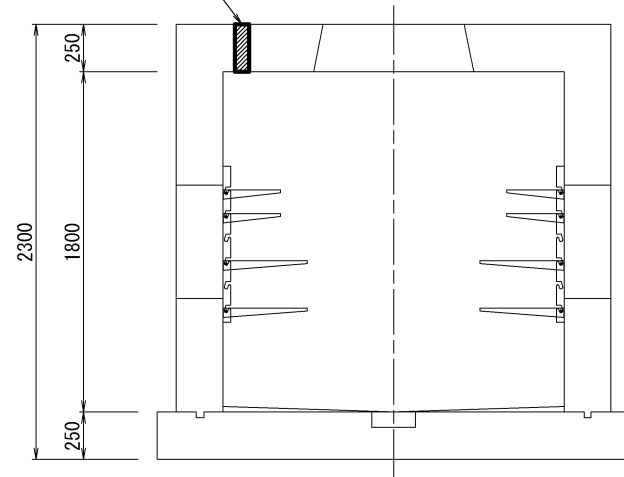
片山トンネル(下り線) 出口坑口マンホール
EM1-SD5



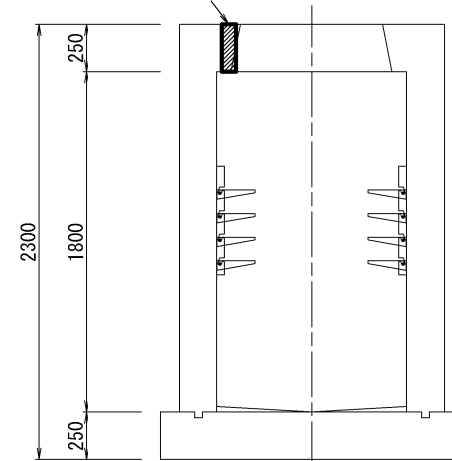
片山トンネル(下り線) 共同溝マンホール



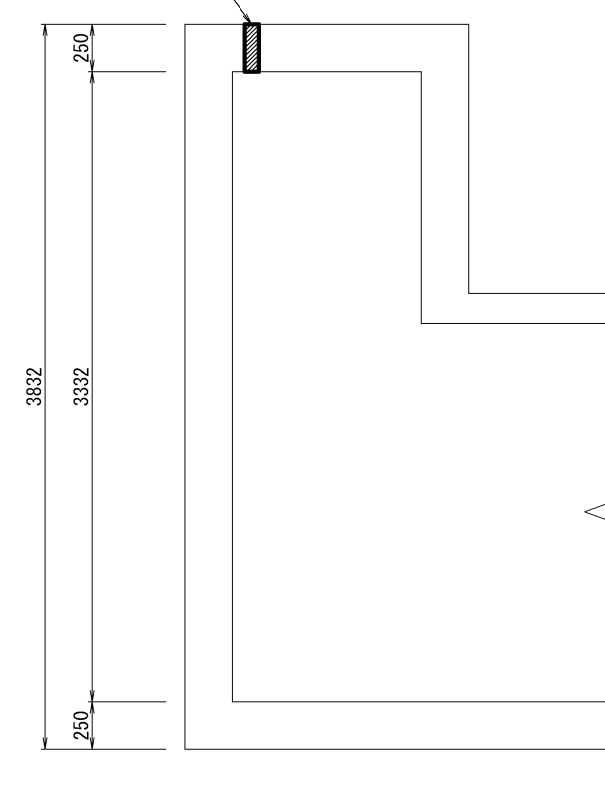
コア抜き $\phi 75$



コア抜き $\phi 75$



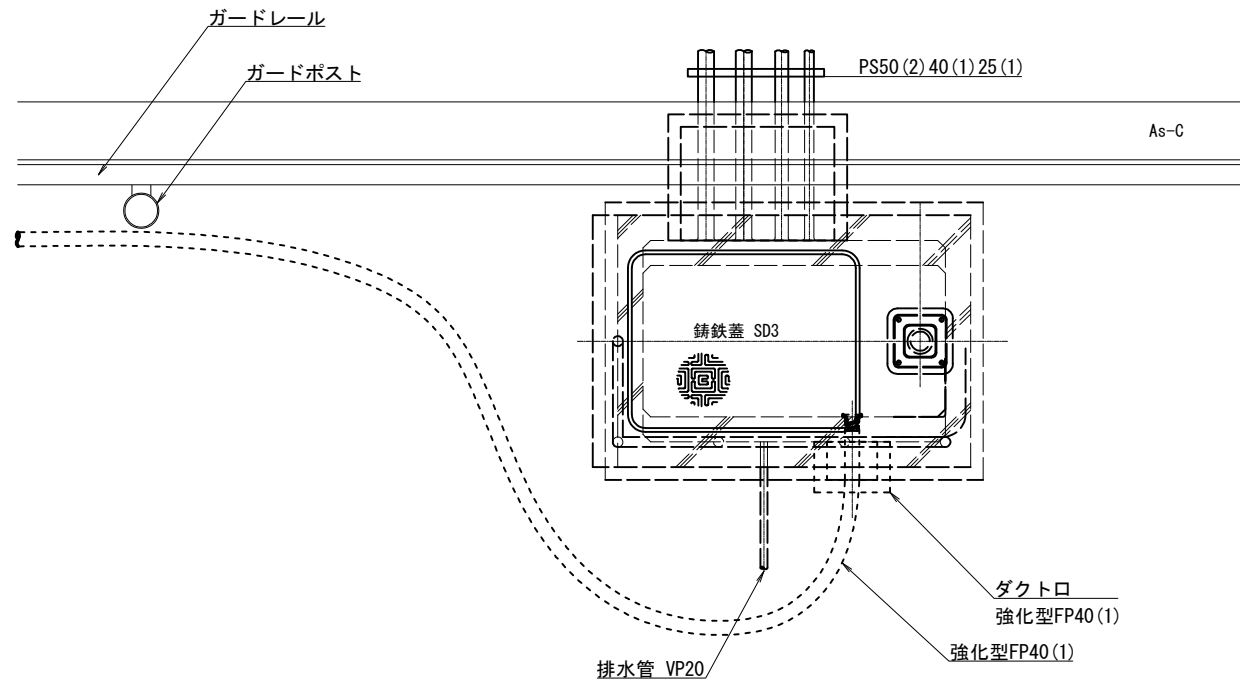
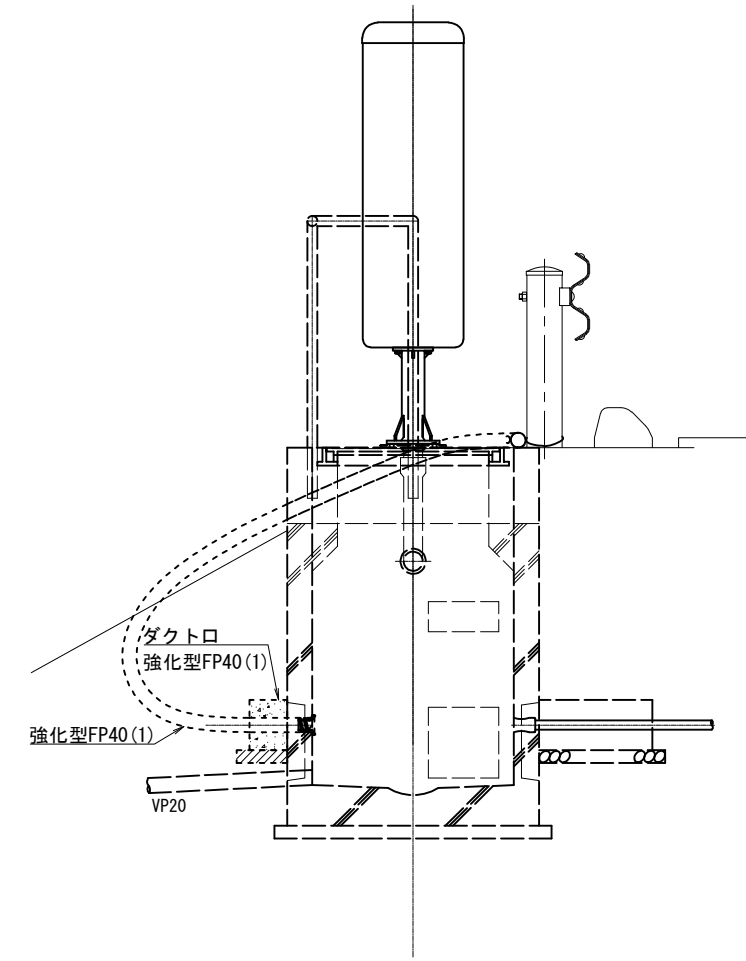
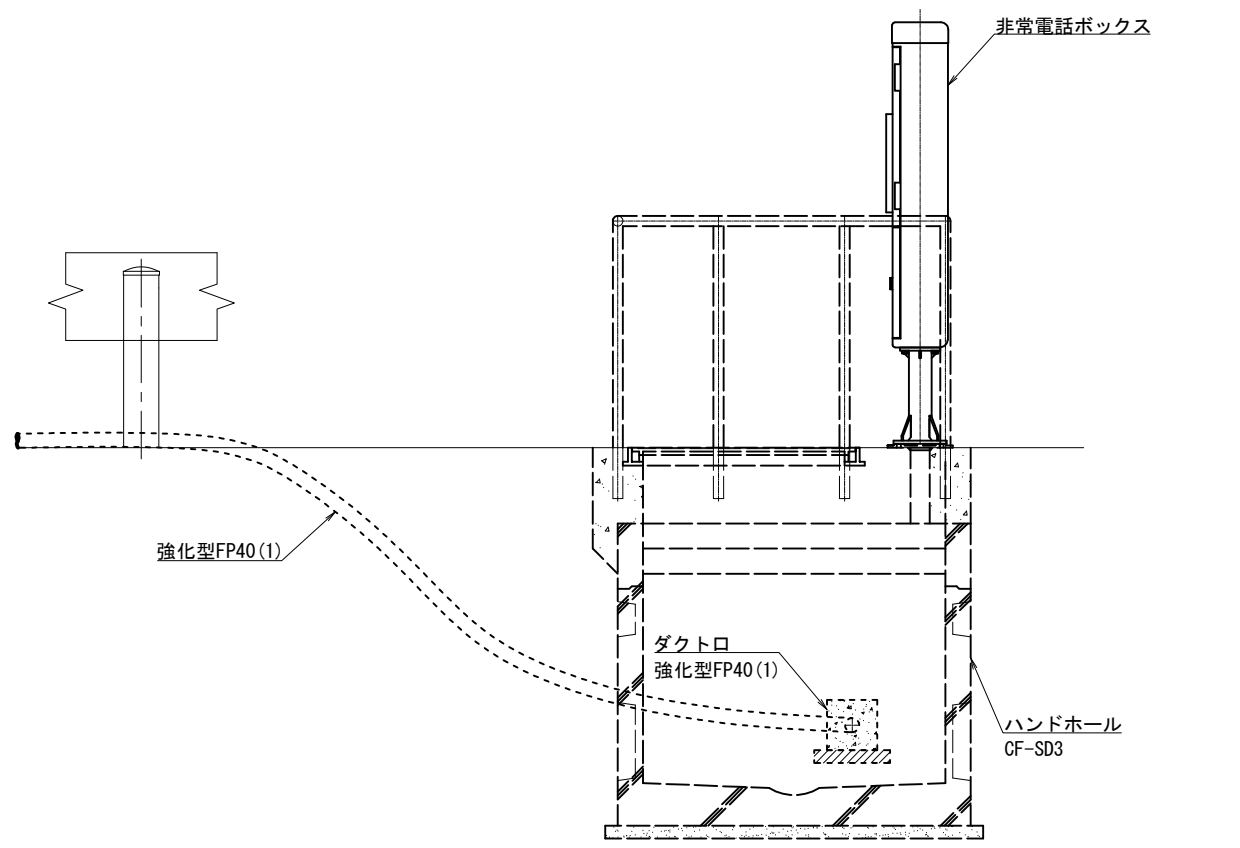
コア抜き $\phi 75$



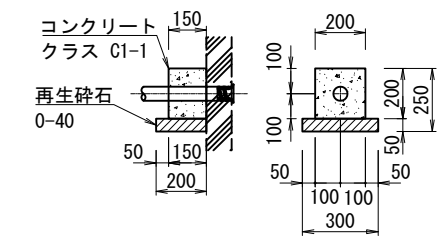
上信越自動車道 片山トンネル(下り線) 補強工事			
図面の種類	仮設ケーブル管路工 (3) マンホール コア抜き詳細図 (参考図)		
縮 尺	1:40	図面番号	3/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

仮設ケーブル管路工 (4)

107. 814KP 非常電話部仮設管路詳細図 (参考図)



ダクトロ 強化型FP40 (1)



凡 例

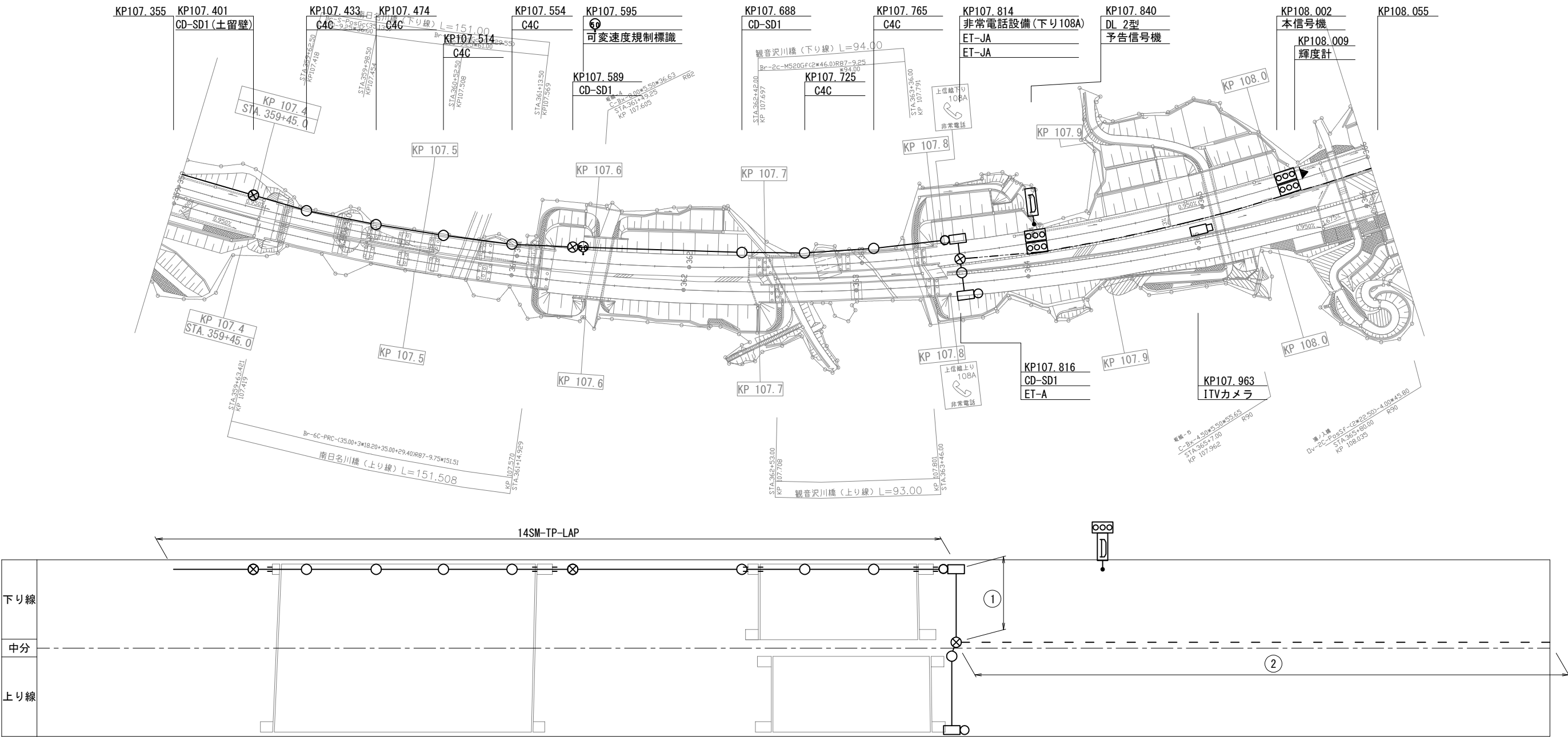
- : 仮 設
- : 既 設

ダクトロ数量 (1個所当り)

工 種	コンクリート (m3)	再生砕石 (m3)	型 枠 (m2)	ベルマウス (個)	備 考
強化型FP40 (1)	0. 006	0. 003	0. 100	強化型FP40用*1	

上信越自動車道 片山トンネル(下り線) 補強工事			
図面の種類	仮設ケーブル管路工 (4) 107. 814KP 非常電話部仮設管路詳細図 (参考図)		
縮 尺	1:30	図面番号	4/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

光通信ケーブル等移設工図(1)
平面図 107.4KP~108.0KP(撤去)



① E2S-PS50 (2) 40 (1) 25 (1)

VVR3. 5sq-3C	PS50
VVR5. 5sq-8C	PS50
CCP-AP0. 65-130P	PS50
14SM-TP-LAP	PS40
CCP-AP0. 65-30P	PS25

② E3S-VE54 (1) 42 (1)

CCP-AP0. 65-130P	VE54
14SM-TP-LAP	VE42

239m

(撤去時)ハンドホール内の光幹線ケーブルの余長は次のとおりとする。

項 目	箇所数	片側1箇所あたりの余長	合計
接続余長	1	片側 : 6.3m	6.3m

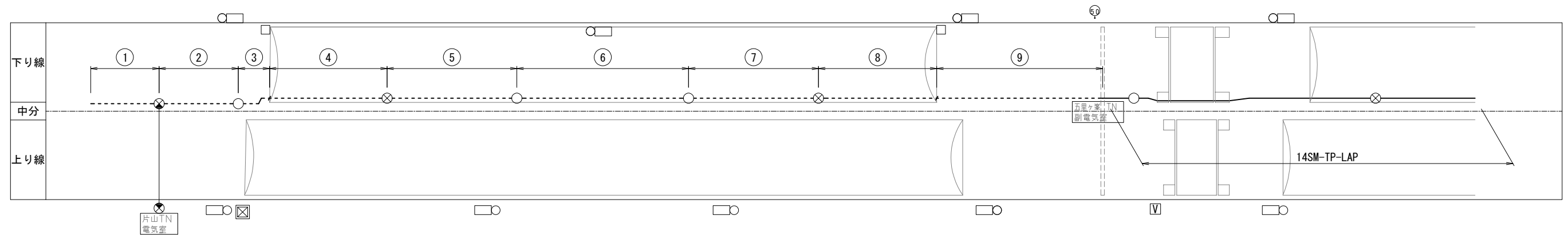
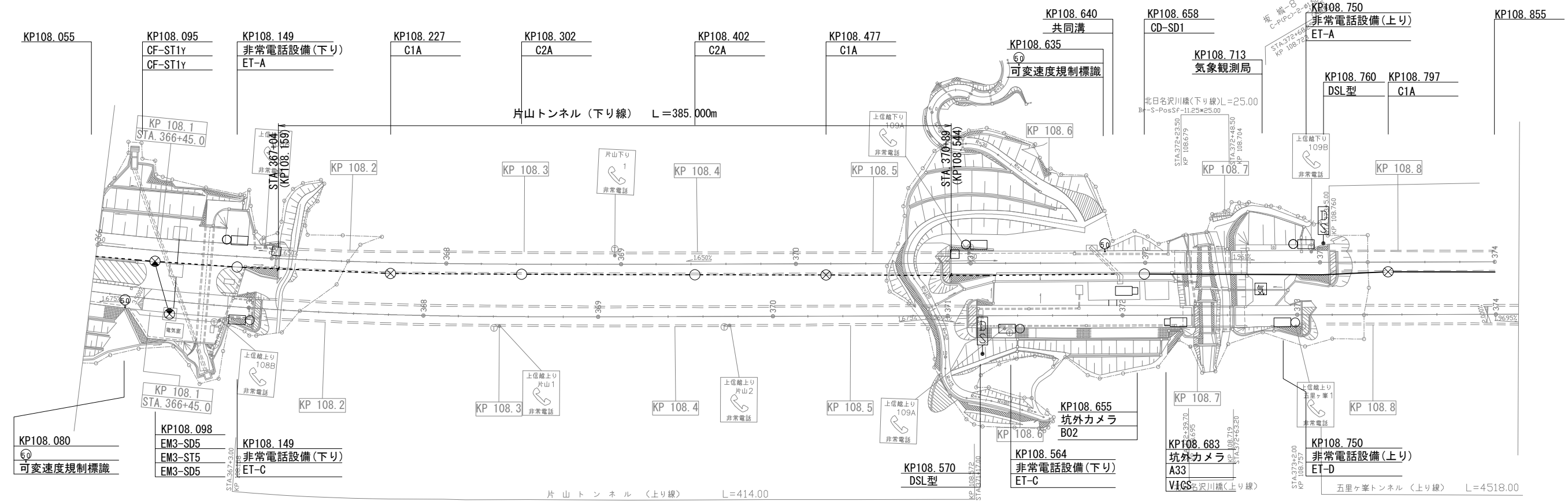
凡 例

— — : 撤 去
— — : 既 設

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事			
図面の種類	光通信ケーブル等移設工図(1) 平面図 107.4KP~108.0KP(撤去)		
縮 尺	1:2500	図面番号	5/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

光通信ケーブル等移設工図(2)

平面図 108.1KP~108.8KP(撤去)



① E3S-VE54 (1) 42 (1)		40m
CCP-AP0. 65-130P		VE54
14SM-TP-LAP		VE42

② E3S-VE54 (1) 42 (1)		54m
CCP-AP0. 65-130P		VE54
14SM-TP-LAP		VE42

③ E3C-S50 (1) 40 (1)		10m
CCP-AP0. 65-130P		S50
14SM-TP-LAP		S40

④ T1S-VE54 (1) 42 (1)		68m
CCP-AP0. 65-130P		VE54
14SM-TP-LAP		VE42

⑤ T1S-VE54 (1) 42 (1)		75m
CCP-AP0. 65-130P		VE54
14SM-TP-LAP		VE42

⑥ T1S-VE54 (1) 42 (1) 100m	
CCP-AP0. 65-130P	VE54
14SM-TP-LAP	VE42

⑦ T1S-VE54 (1) 42 (1)		75m
CCP-AP0. 65-130P		VE54
14SM-TP-LAP		VE42

⑧ T1S-VE54 (1) 42 (1)		67m
CCP-AP0. 65-130P		VE54
14SM-TP-LAP		VE42

⑨ E3C-S50 (1) 40 (1)		96m
CCP-AP0. 65-130P		S50
14SM-TP-LAP		S40

(撤去時)ハンドホール内の光幹線ケーブルの余長は次のとおりとする。

項 目	箇所数	片側1箇所あたりの余長	合計
接続余長	1	片側：6.3m	6.3m
引通余長	12	片側：0.5m	6.0m

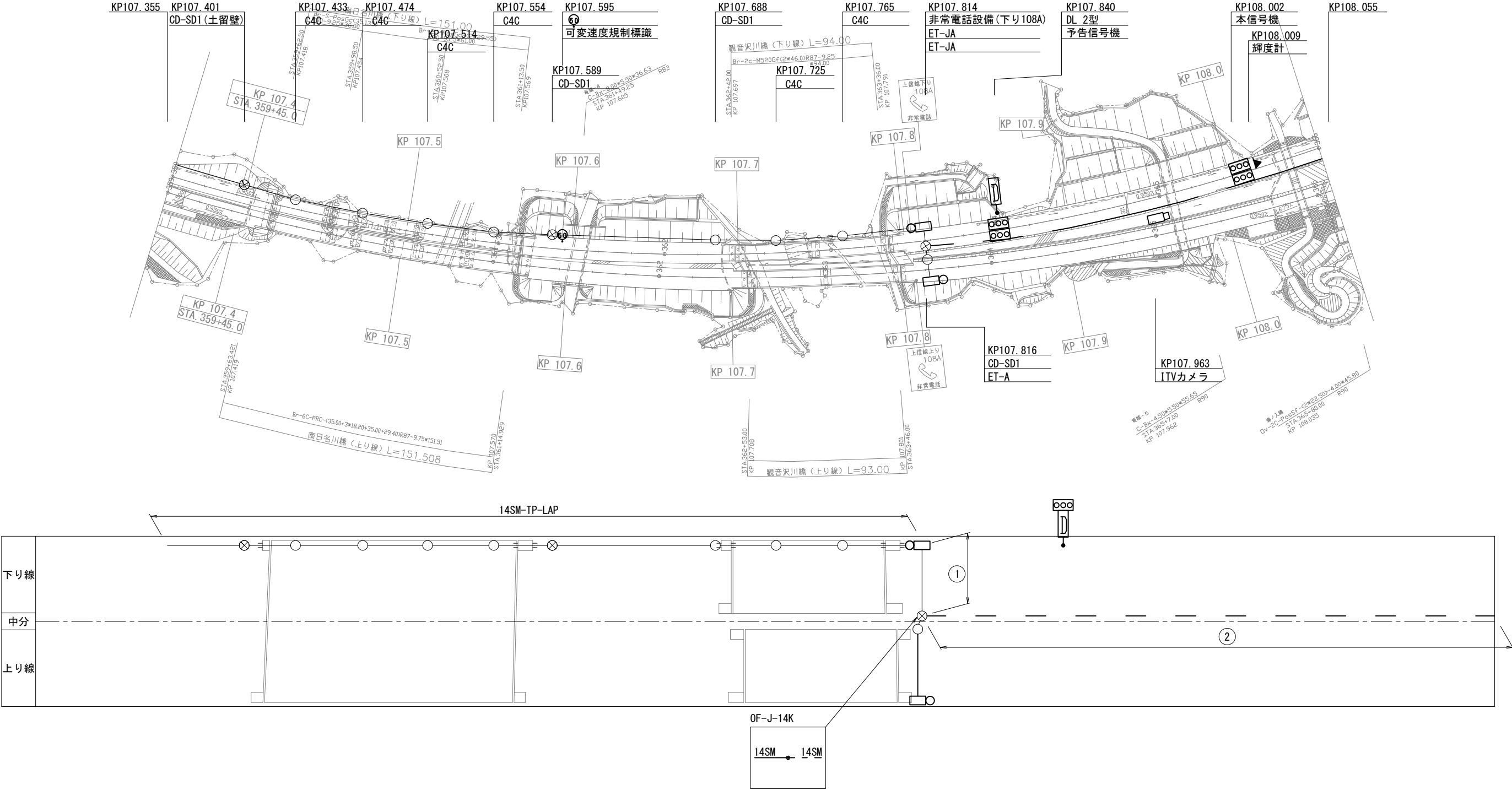
凡 例

----- : 撤 去

——：既設

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事		
図面の種類	光通信ケーブル等移設図(2) 平面図 108.1KP~108.8KP(撤去)	
縮 尺	1:2500	図面番号 6/20
設計会社名		
施工会社名		
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所	

光通信ケーブル等移設工図(3)
平面図 107.4KP~108.0KP(復旧)



① E2S-PS50 (2) 40 (1) 25 (1)

VVR3. 5sq-3C	PS50
VVR5. 5sq-8C	
CCP-AP0. 65-130P	PS50
14SM-TP-LAP	PS40
CCP-AP0. 65-30P	PS25

② E3S-VE54 (1) 42 (1)

CCP-AP0. 65-130P	VE54
14SM-SZ-PE	VE42

239m

(復旧時)ハンドホール内の光幹線ケーブルの余長は次のとおりとする。

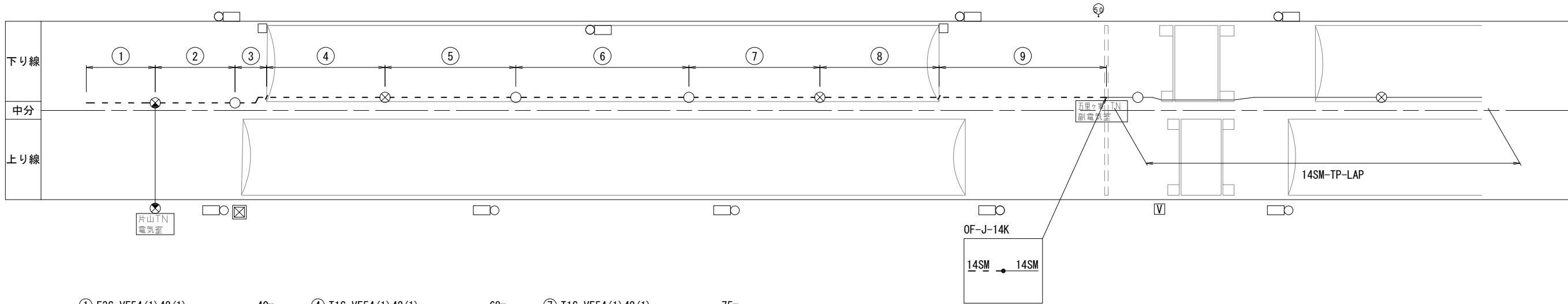
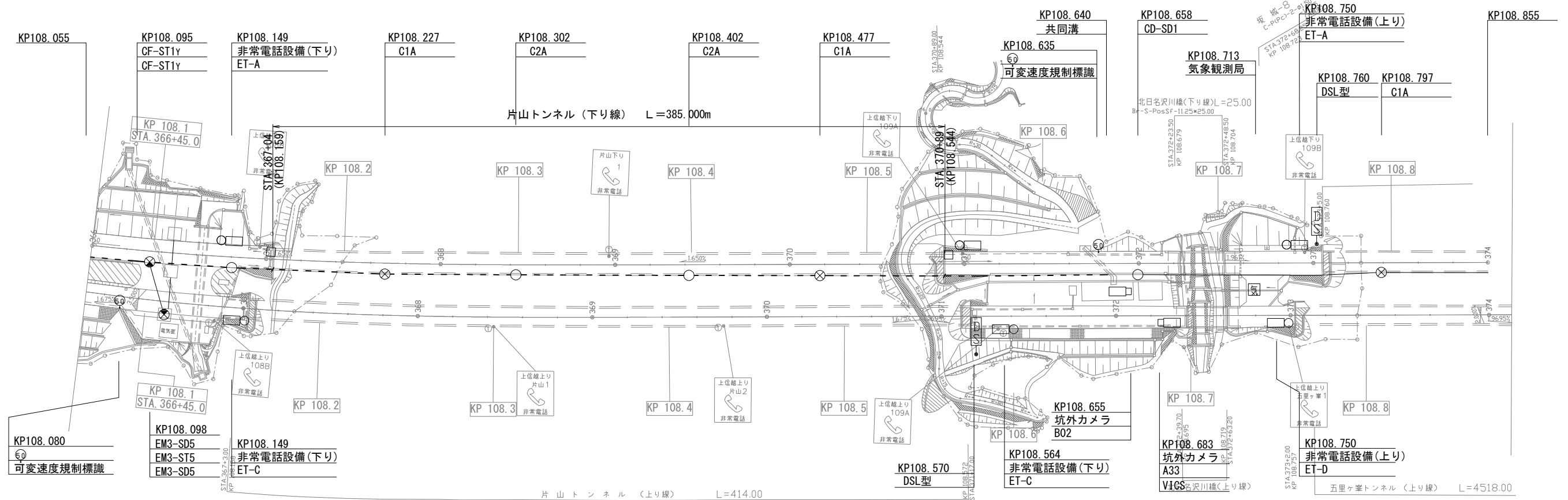
項 目	箇所数	片側1箇所あたりの余長	合計
接続余長	1	片側 : 6.3m	6.3m

凡 例

- — : 新 設
—— : 既 設

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事		
図面の種類	光通信ケーブル等移設工図(3) 平面図 107.4KP~108.0KP(復旧)	
縮 尺	1:2500	図面番号 7/20
設計会社名		
施工会社名		
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所	

光通信ケーブル等移設工図(4)
平面図 108.1KP~108.8KP(仮設)



① E3S-VE54 (1) 42 (1)	40m
CCP-AP0. 65-130P	VE54
14SM-SZ-PE	VE42

② E3S-VE54 (1) 42 (1)	54m
CCP-AP0. 65-130P	VE54
14SM-SZ-PE	VE42

③ E3C-S50 (1) 40 (1)	10m
CCP-AP0. 65-130P	S50
14SM-SZ-PE	S40

④ T1S-VE54 (1) 42 (1)	68m
CCP-AP0. 65-130P	VE54
14SM-SZ-PE	VE42

⑤ T1S-VE54 (1) 42 (1)	75m
CCP-AP0. 65-130P	VE54
14SM-SZ-PE	VE42

⑥ T1S-VE54 (1) 42 (1)	100m
CCP-AP0. 65-130P	VE54
14SM-SZ-PE	VE42

⑦ T1S-VE54 (1) 42 (1)	75m
CCP-AP0. 65-130P	VE54
14SM-SZ-PE	VE42

⑧ T1S-VE54 (1) 42 (1)	67m
CCP-AP0. 65-130P	VE54
14SM-SZ-PE	VE42

⑨ E3C-S50 (1) 40 (1)	96m
CCP-AP0. 65-130P	S50
14SM-SZ-PE	S40

(復旧時)ハンドホール内の光幹線ケーブルの余長は次のとおりとする。

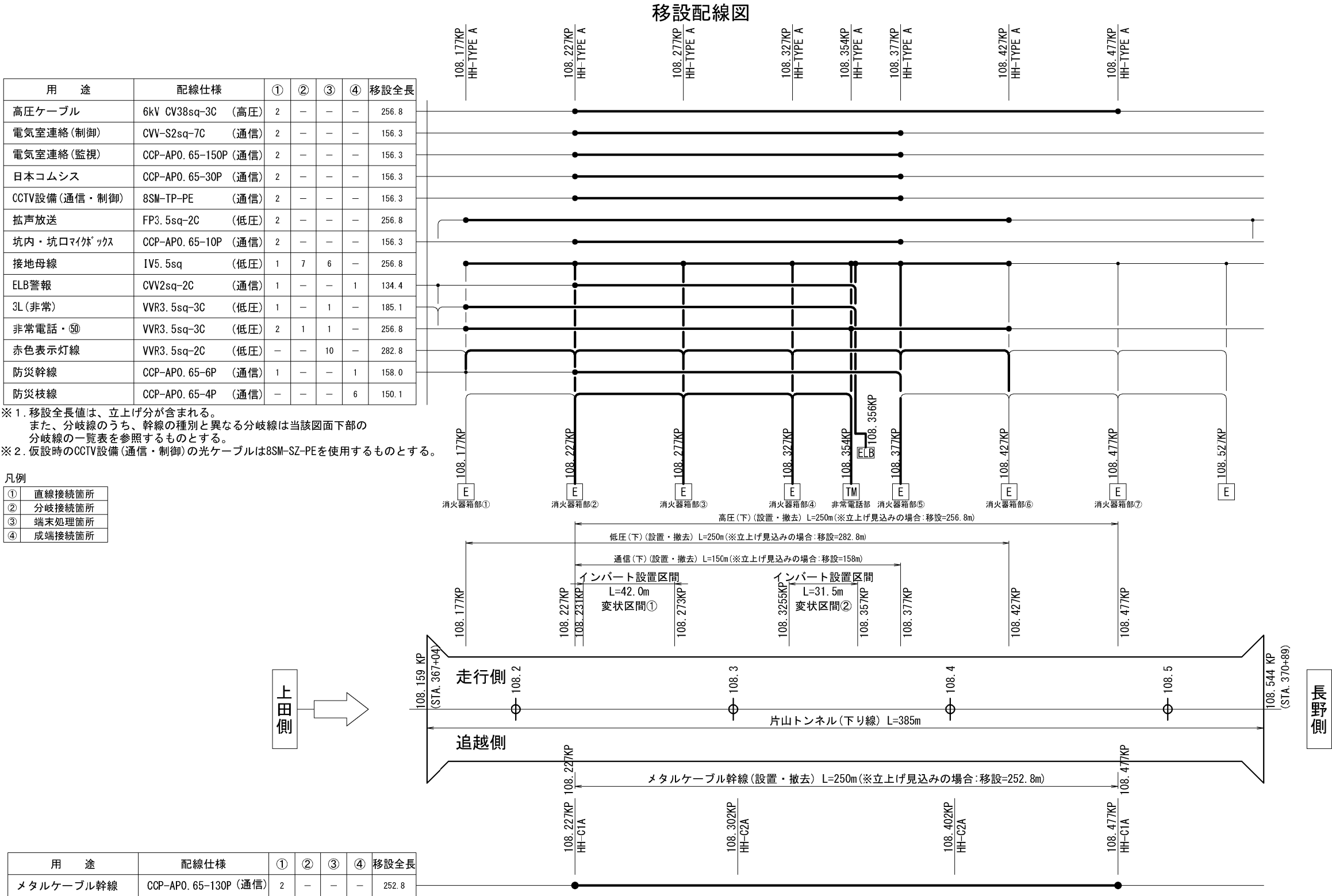
項目	箇所数	片側1箇所あたりの余長	合計
接続余長	1	片側 : 6.3m	6.3m
引通余長	12	片側 : 0.5m	6.0m

凡例

--- : 新設
— : 既設

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事			
図面の種類	光通信ケーブル等移設工図(4) 平面図 108.1KP~108.8KP(仮設)		
縮尺	1:2500	図面番号	8/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工務事務所		

トンネル設備等ケーブル移設工図(1)



(移設時) 消火器、非常電話ボックス、ELBへの分岐線は次のとおり

名 称		配線種別		ケーブル長		備考
消火器箱	接地線	IV 3.5sq	TV 5.5sq IV 3.5sq	2箇所	6.0m (3.0m/箇所)	消火器箱部②、⑤
	接地線	IV 3.5sq	TV 5.5sq IV 3.5sq	2箇所	7.0m (3.5m/箇所)	消火器箱部③、④
非常電話	非常電話・㊟	VVR 3.5sq-2C	VVR3.5sq VVR 3.5sq	1箇所	4.5m (4.5m/箇所)	非常電話部
	接地線	IV 3.5sq	TV 5.5sq IV 3.5sq	1箇所	4.5m (4.5m/箇所)	非常電話部
ELB	接地線	IV 3.5sq	TV 5.5sq IV 3.5sq	1箇所	2.5m (2.5m/箇所)	非常電話部

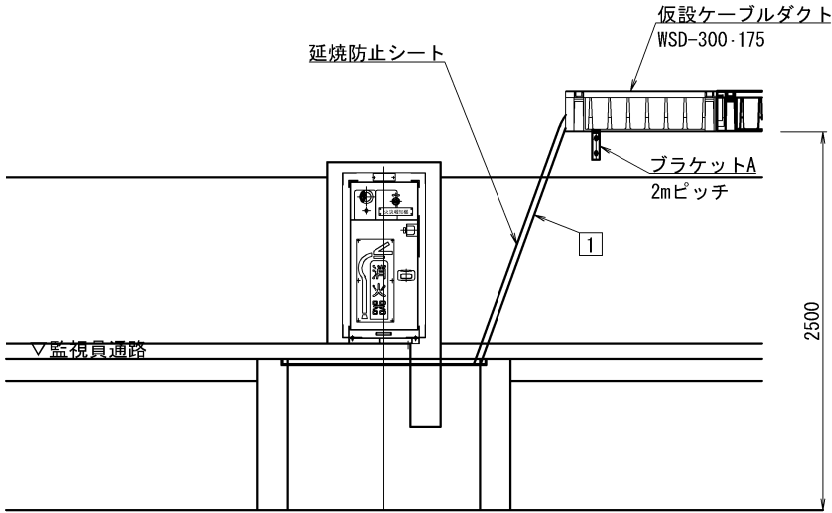
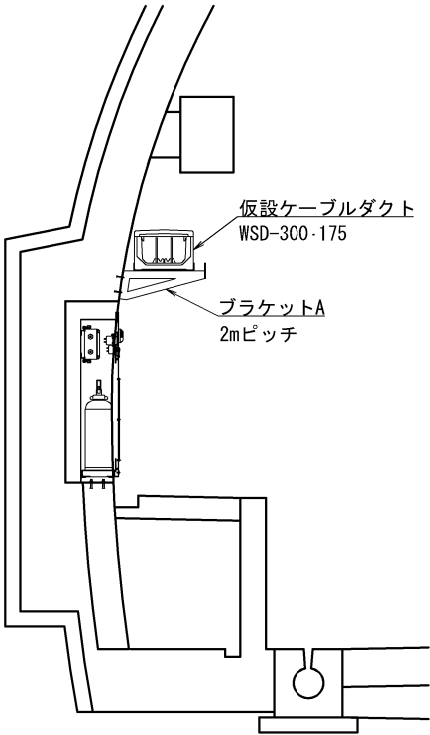
凡例

E	消火器箱
TM	非常電話
ELB	ELB箱
	送り配線
	分岐接続
	直線接続
	移 設
	既 設

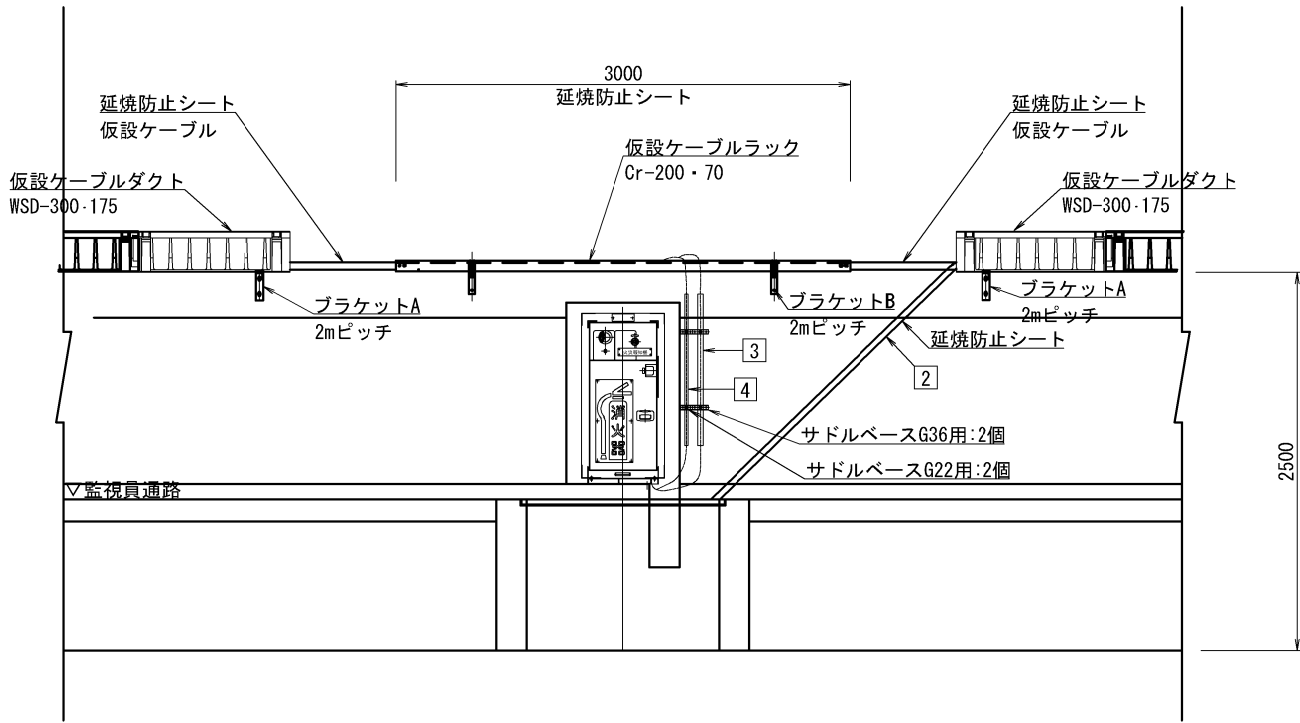
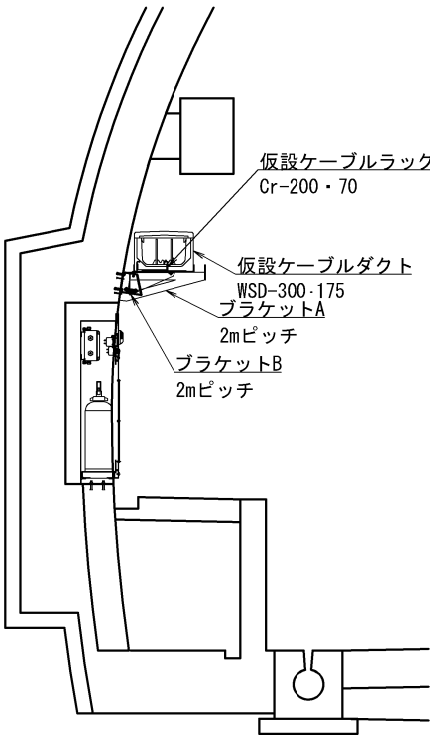
上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事			
図面の種類	トンネル設備等ケーブル移設工図(1)		
縮 尺	—	図面番号	9/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

トンネル設備等ケーブル移設工図(3)

消火器箱部①



消火器箱部②



1

用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
拡声放送	FP3. 5sq-2C (低圧)	5.0m	露出	
接地母線	IV5. 5sq (低圧)	5.0m		
非常電話・☎	VVR3. 5sq-3C (低圧)	5.0m		
赤色表示灯線	VVR3. 5sq-2C (低圧)	5.0m		

2

用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
高圧ケーブル	6kV CV38sq-3C (高圧)	5.0m	強化FP75	5.0m
電気室連絡(制御)	CVV-S2sq-7C (通信)	5.0m	露出	
電気室連絡(監視)	CCP-AP0. 65-150P (通信)	5.0m		
日本コムシス	CCP-AP0. 65-30P (通信)	5.0m		
CCTV設備(通信・制御)	8SM-SZ-PE (通信)	5.0m		
坑内・坑口マイクボックス	CCP-AP0. 65-10P (通信)	5.0m		
ELB警報	CVV2sq-2C (通信)	5.0m		
防災幹線	CCP-AP0. 65-6P (通信)	5.0m		

3

用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
赤色表示灯線	VVR3. 5sq-2C (低圧)	3.0m	G36	1.0m
赤色表示灯線	VVR3. 5sq-2C (低圧)	3.0m		
接地線	IV3. 5sq (低圧)	3.0m		

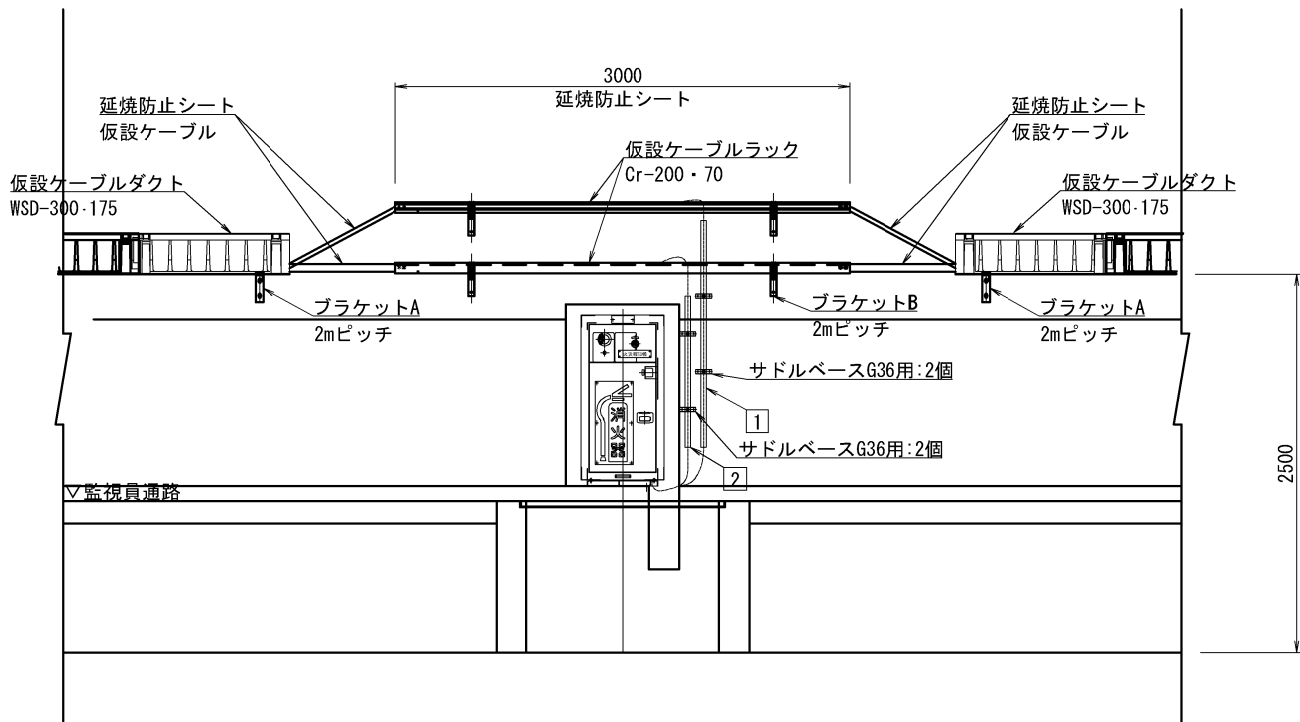
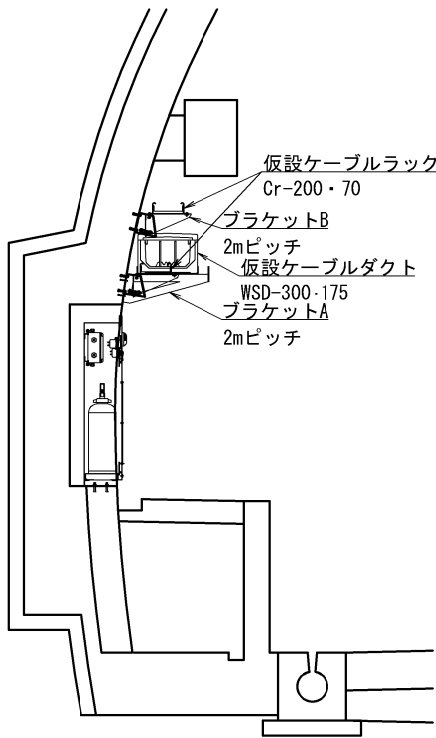
4

用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
防災枝線	CCP-AP0. 65-4P (通信)	3.0m	G22	1.0m

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事			
図面の種類	トンネル設備等ケーブル移設工図(3)		
縮 尺	—	図面番号	11/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

トンネル設備等ケーブル移設工図(4)

消火器箱部③④



用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
赤色表示灯線	VVR3. 5sq-2C (低圧)	3. 5m	G36	1. 5m
赤色表示灯線	VVR3. 5sq-2C (低圧)	3. 5m		
接地線	IV3. 5sq (低圧)	3. 5m		

用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
防災枝線	CCP-AP0. 65-4P (通信)	3. 0m	G36	1. 0m
防災枝線	CCP-AP0. 65-4P (通信)	3. 0m		

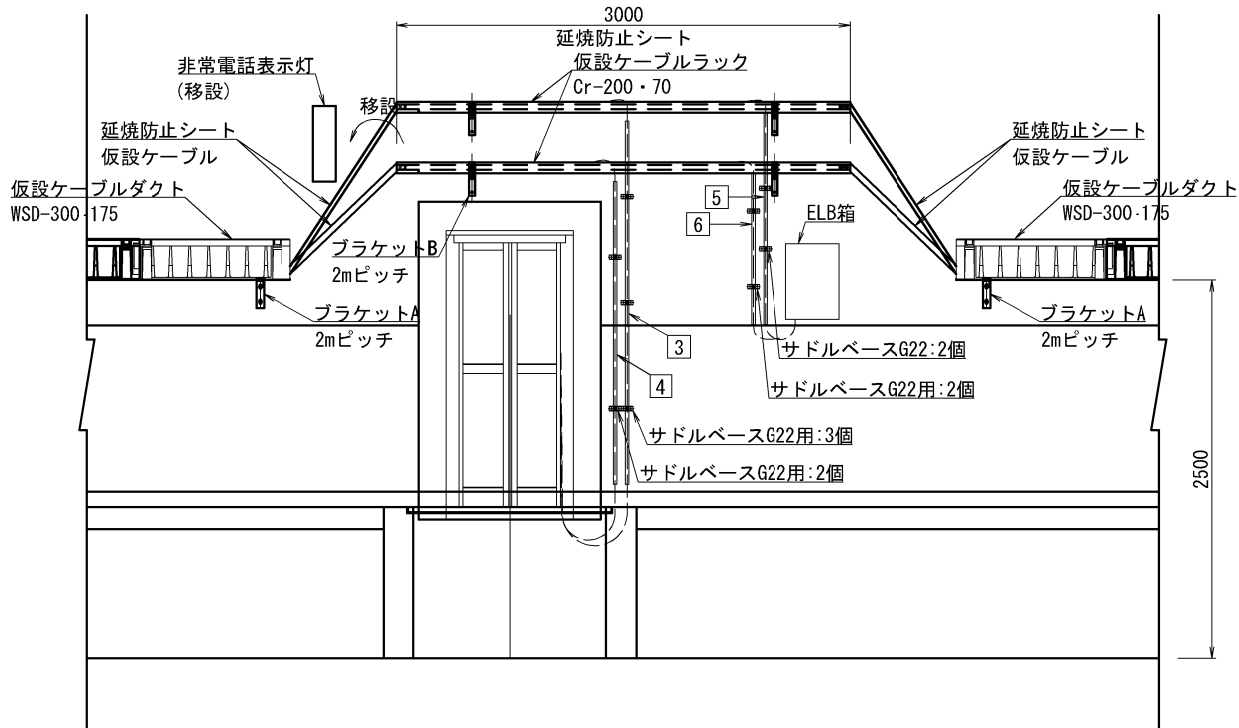
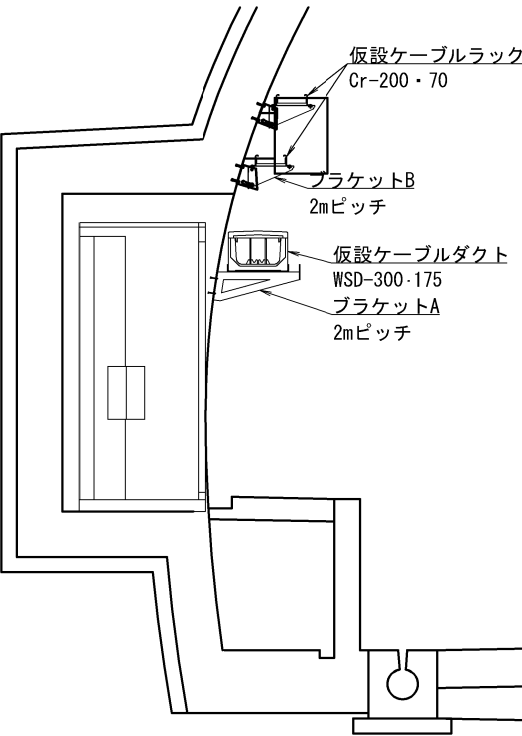
用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
非常電話・⑤	VVR3. 5sq-2C (低圧)	4. 5m	G22	2. 4m
接地線	IV3. 5sq (低圧)	4. 5m		

用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
防災枝線	CCP-AP0. 65-4P (通信)	4. 0m	G22	2. 0m

用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
3L(非常)	VVR3. 5sq-3C (低圧)	2. 5m	G22	1. 4m
接地線	IV3. 5sq (低圧)	2. 5m		

用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
ELB警報	CVV2sq-2C (通信)	2. 0m	G22	1. 0m

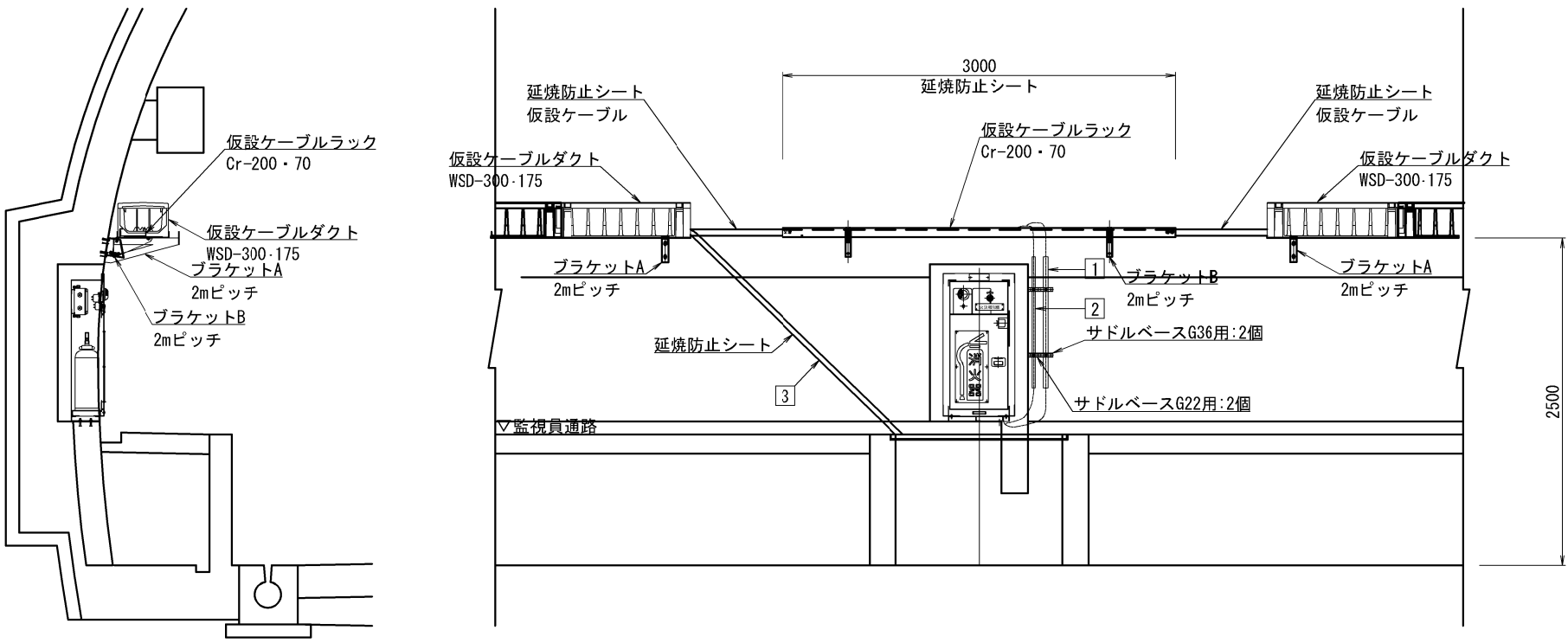
非常電話部



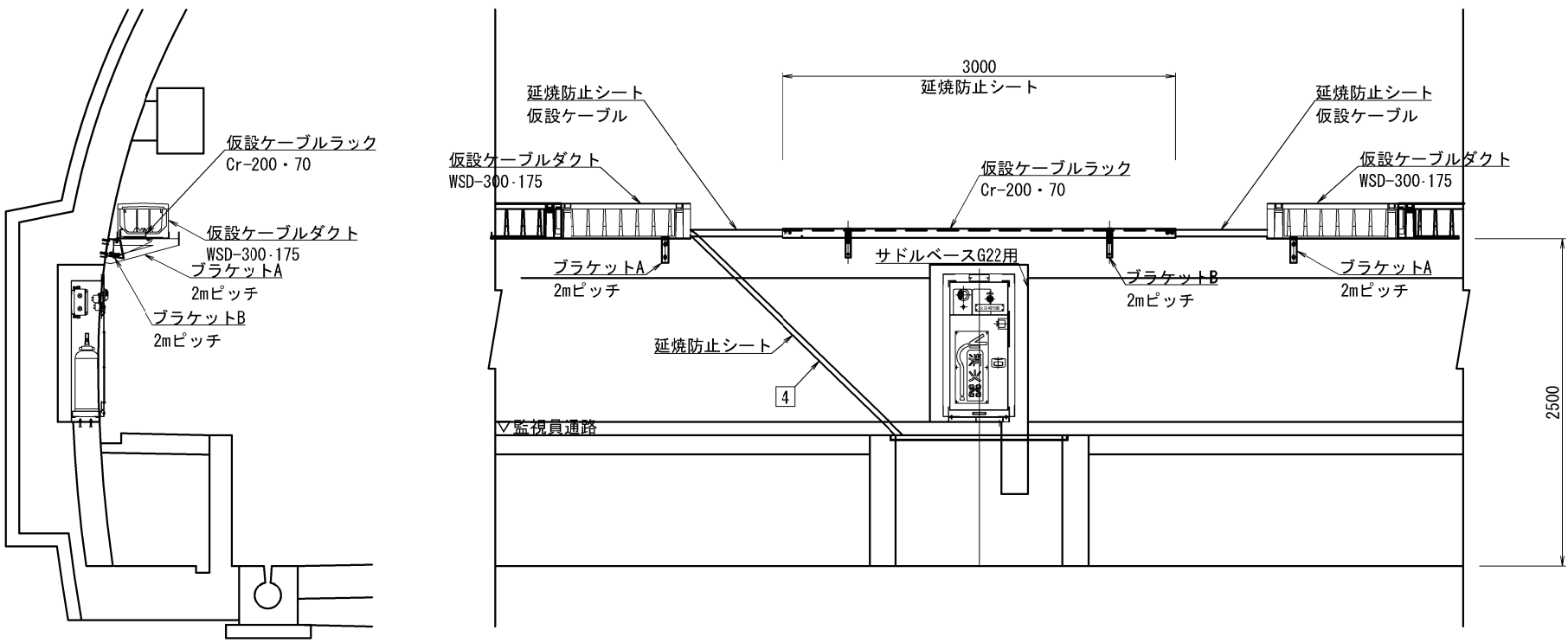
上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事			
図面の種類	トンネル設備等ケーブル移設工図(4)		
縮 尺	—	図面番号	12/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

トンネル設備等ケーブル移設工図(5)

消火器箱部⑤



消火器箱部⑥



1	用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
	赤色表示灯線	VVR3. 5sq-2C (低圧)	3. 0m	G36	1. 0m
	赤色表示灯線	VVR3. 5sq-2C (低圧)	3. 0m		
	接地線	IV3. 5sq (低圧)	3. 0m		

2	用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
	防災幹線	CCP-AP0. 6E-6P (通信)	3. 0m	G22	1. 0m

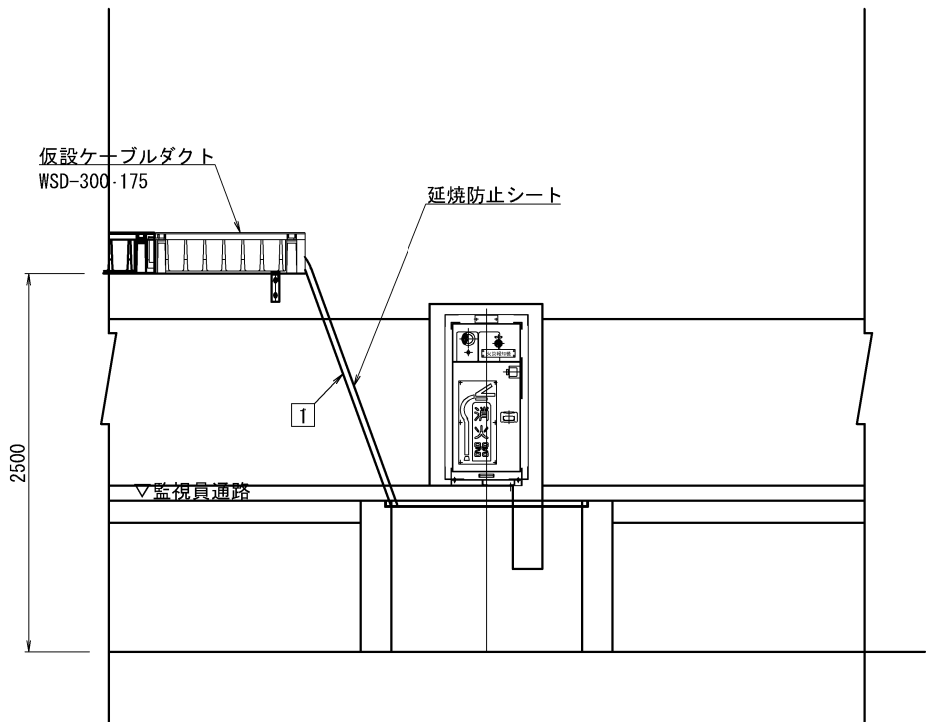
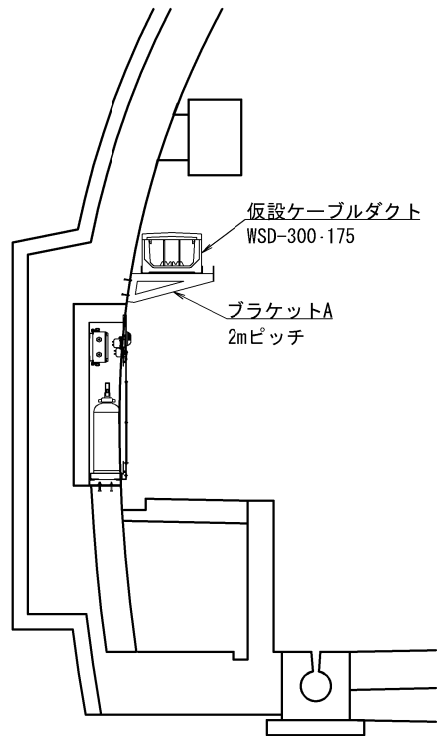
3	用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
	電気室連絡(制御)	CVV-S2sq-7C (通信)	5. 0m	露出	
	電気室連絡(監視)	CCP-AP0. 6E-150P (通信)	5. 0m		
	日本コムシス	CCP-AP0. 6E-30P (通信)	5. 0m		
	CCTV設備(通信・制御)	8SM-SZ-PE (通信)	5. 0m		
	坑内・坑口マイクボックス	CCP-AP0. 6E-10P (通信)	5. 0m		

4	用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
	拡声放送	FP3. 5sq-2C (低圧)	5. 0m	露出	
	接地母線	IV5. 5sq (低圧)	5. 0m		
	非常電話・⑤⑩	VVR3. 5sq-3C (低圧)	5. 0m		
	赤色表示灯線	VVR3. 5sq-2C (低圧)	5. 0m		

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事			
図面の種類	トンネル設備等ケーブル移設工図(5)		
縮 尺	—	図面番号	13/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

トンネル設備等ケーブル移設工図(6)

消火器箱部⑦



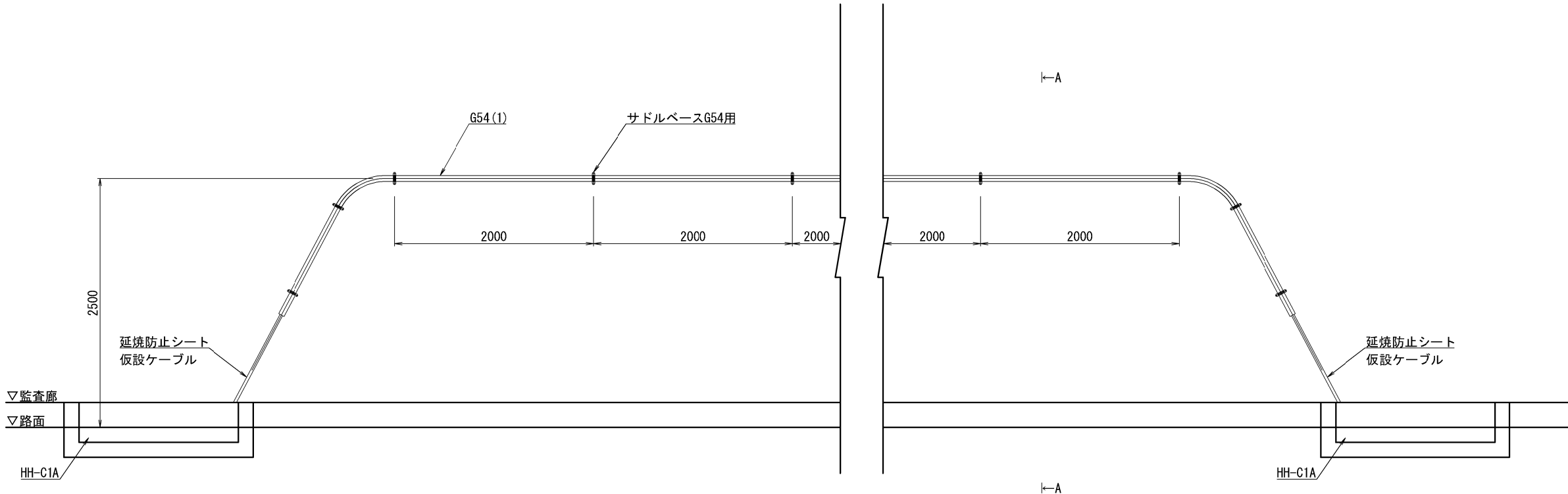
①

用 途	配線仕様	配線長	配管仕様	配管長
高圧ケーブル	6kV CV38sq-3C (高圧)	5.0m	露出	

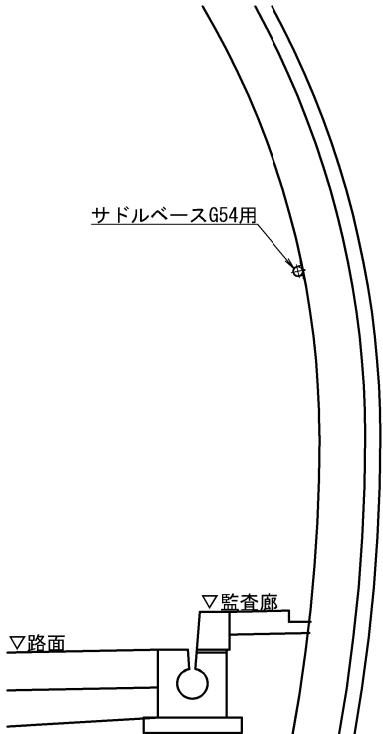
上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事			
図面の種類	トンネル設備等ケーブル移設工図(6)		
縮 尺	—	図面番号	14/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

トンネル設備等ケーブル移設工図(7)

追越側 側面図



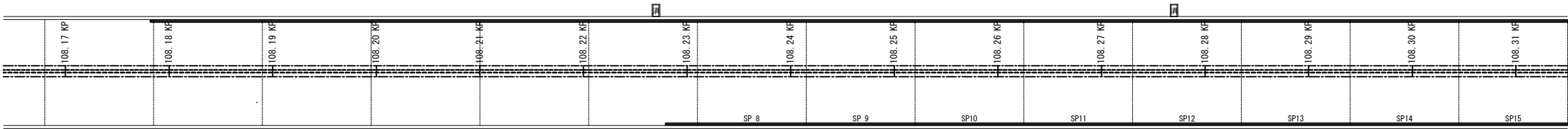
A-A断面図



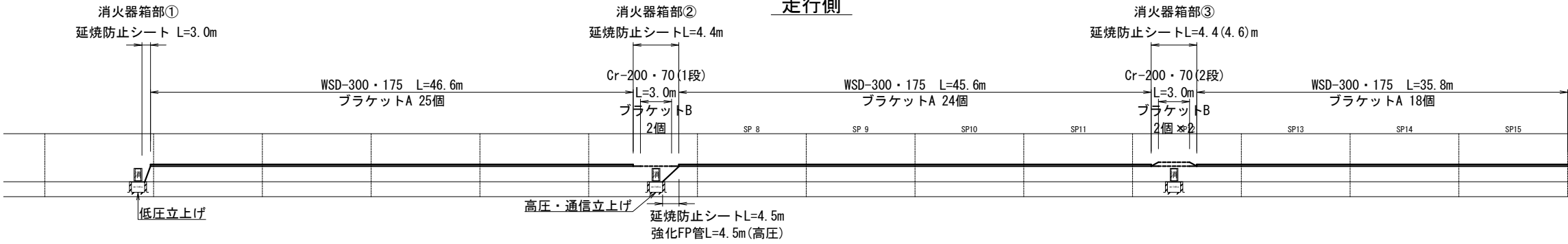
上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事			
図面の種類	トンネル設備等ケーブル移設工図(7)		
縮 尺	—	図面番号	15/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

仮設ケーブルダクト・仮設ケーブルラック・仮設ケーブル配管図(1)

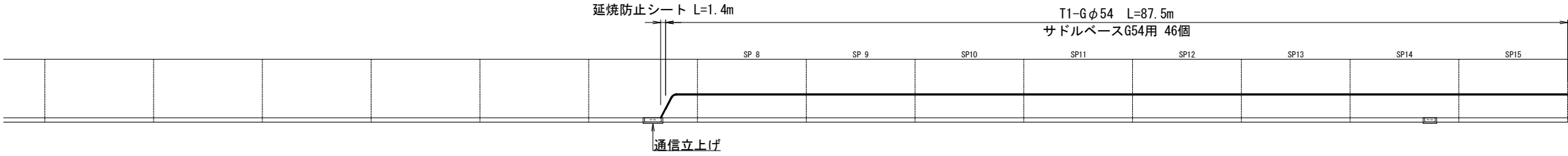
平面図 S=1:500



走行側



追越側



凡 例

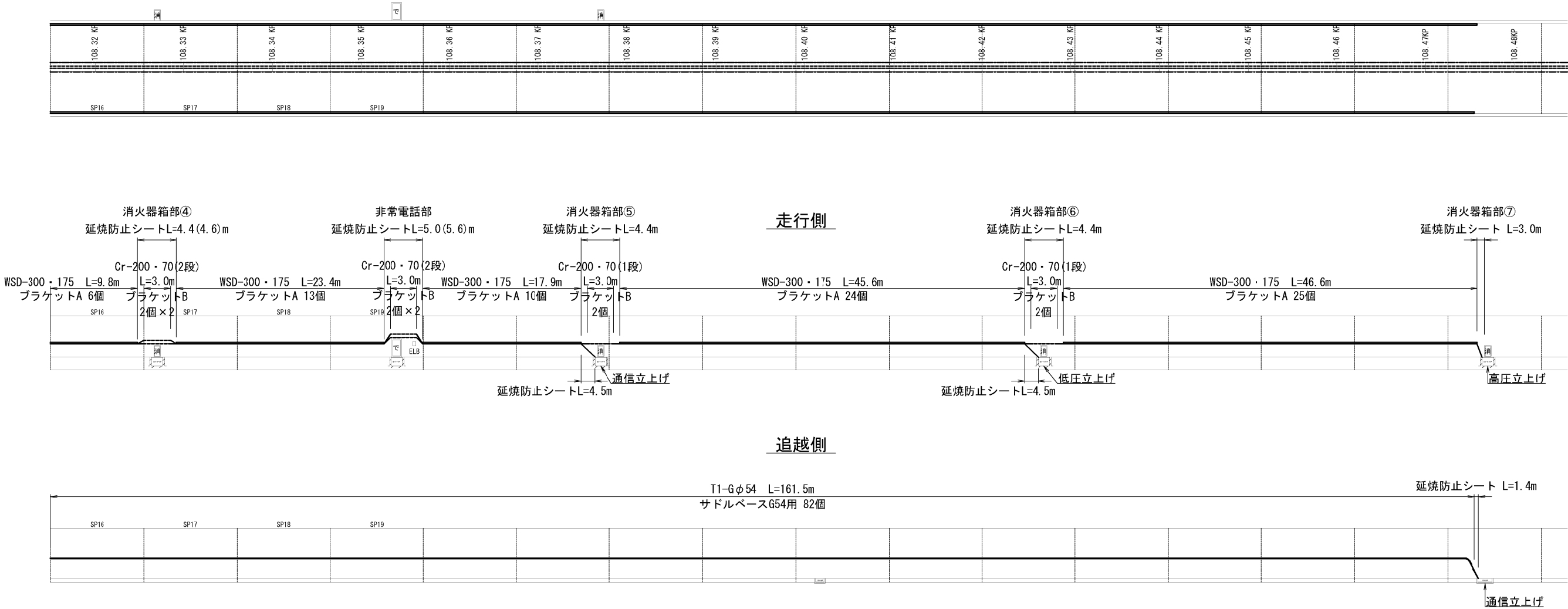
記 号	名 称
	非常電話
	消火器箱
	ELB箱
	ハンドホール TYPE-A
	ハンドホール C1A
	ハンドホール C2A

※1. 延焼防止シート
() 内の数値はラック2段目に施工する延長を示す。
() 外の数値はラック1段目に施工する延長を示す。

上信越自動車道 片山トンネル（下り線）補強工事			
図面の種類	仮設ケーブルダクト・仮設ケーブルラック ・仮設ケーブル配管図(1)		
縮 尺	—	図面番号	16/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

仮設ケーブルダクト・仮設ケーブルラック・仮設ケーブル配管図(2)

平面図 S=1:500



仮設ケーブルダクト・仮設ケーブルラック・仮設ケーブル配管 数量明細表(1式当り)

項 目		単 位	消火器箱 ① (立上げ)		消火器箱 ②		消火器箱 ③			消火器箱 ④		非常電話		消火器箱 ⑤		消火器箱 ⑥		消火器箱 ⑦ 立上げ	合 計
仮設ケーブルダクト	W S D－3 0 0 ・ 1 7 5	m	－	46. 6		45. 5		35. 8	9. 8		23. 4		17. 9		45. 6		46. 6	－	171. 2
仮設ケーブルラック	C r－3 0 0 ・ 7 0	m	－		6. 0		6. 0			6. 0		6. 0		6. 0		6. 0		－	36. 0
仮設ケーブル配管	T 1－G φ 5 4	m	87. 5							161. 5							249. 0		

※. 仮設ケーブルラックの延長は各地点2段分の数値

凡 例

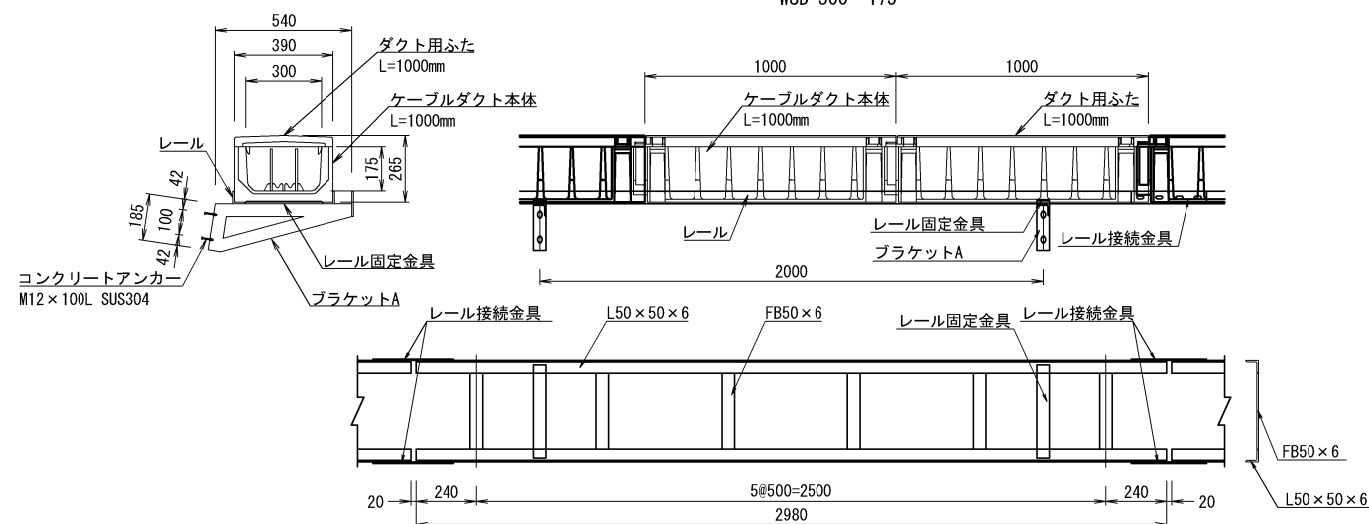
記 号	名 称
	非常電話
	消火器箱
	ELB箱
	ハンドホール TYPE-A
	ハンドホール C1A
	ハンドホール C2A

※1. 延焼防止シート
①) 内の数値はラック2段目に施工する延長を示す。
②) 外の数値はラック1段目に施工する延長を示す。

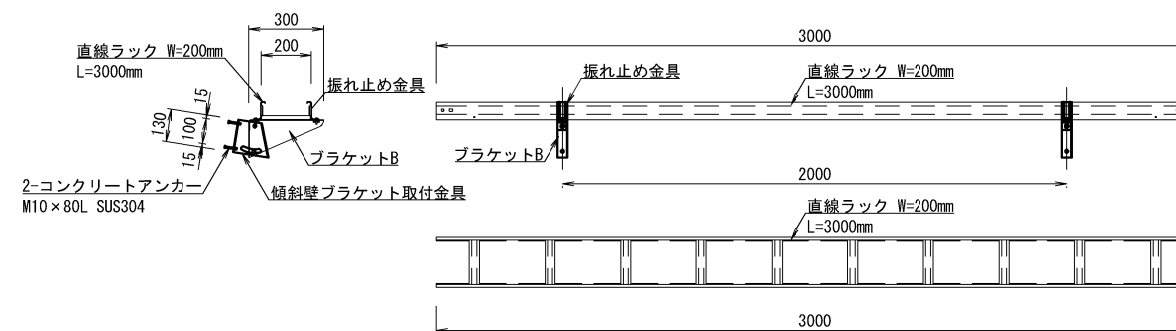
上信越自動車道 片山トンネル（下り線）補強工事			
図面の種類	仮設ケーブルダクト・仮設ケーブルラック ・仮設ケーブル配管図 ②		
縮 尺	—	図面番号	17/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

仮設ケーブルダクト工図・仮設ケーブルラック工図(3)

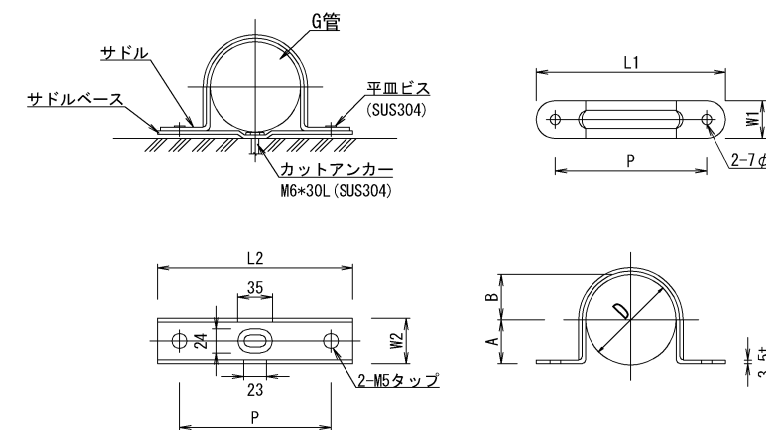
仮設ケーブルダクト工詳細図 S=1:30



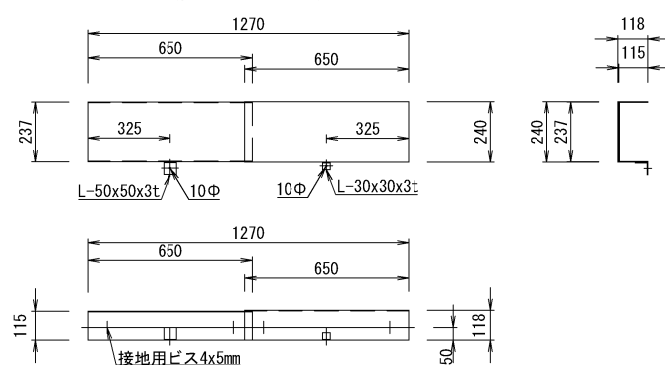
仮設ケーブルラック工詳細図 S=1:30



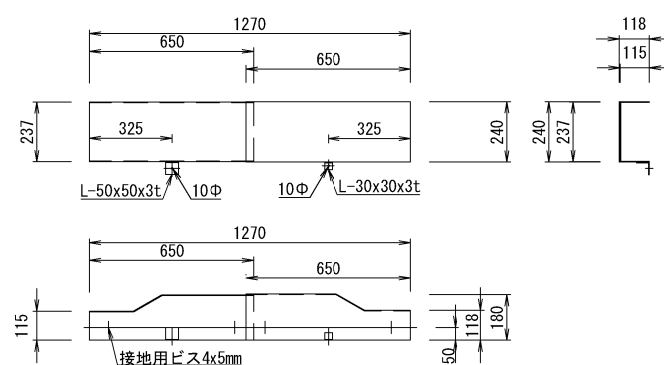
サドルベース止め支持金物 S=1:5



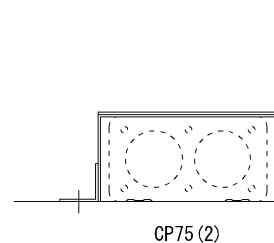
ケーブルカバー詳細図(直線用) S=1:30



ケーブルカバー詳細図(接続部用) S=1:30



ケーブルカバー設置図 S=1:10
(高圧ケーブル用)



ハンドホール内に新設する高圧用ケーブルカバーの設置位置は次のとおり。

KP	ケーブルカバー（高圧ケーブル用）		備 考
	直線用（箇所）	接続用（箇所）	
108.227	-	1	
108.277	1	-	
108.327	1	-	
108.354	1	-	
108.377	1	-	
108.427	1	-	
108.477	-	1	
合 計	5	2	

注 記

1. ケーブルカバーの材質はSUS304とし、板厚は3.0mmとする。

ハンドホール内の撤去する高圧用ケーブルカバーの設置位置は次のとおり。

KP	ケーブルカバー（高圧ケーブル用）		備 考
	直線用（箇所）	接続用（箇所）	
108.227	1	-	
108.277	-	1	
108.327	1	-	
108.354	1	-	
108.377	1	-	
108.427	-	1	
108.477	1	-	
合 計	5	2	

Gサイズ	サドル						サドルベース		
	W1	L1	P	D	A	B	W2	L2	P
22	20	75	55	27	12.5	13.5	27	79	55
36	25	100	75	42	20	21	27	104	75
54	25	125	100	60	29	30	30	129	100

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事		
図面の種類	仮設ケーブルダクト・仮設ケーブルラック ・仮設ケーブル配管図 ③	
縮 尺	—	図面番号 18/20
設計会社名		
施工会社名		
事発所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所	

トンネル設備等ケーブル撤去復旧工図(1)

撤去及び復旧配線図

用 途	配線仕様	撤去及び復旧時 HH内余長	①	②	③	④	撤去及び復旧全長
高圧ケーブル	6kV CV38sq-3C (高圧)	—	2	—	—	—	250.0
電気室連絡(制御)	CVV-S2sq-7C (通信)	4.0m (0.5m*8)	2	—	—	—	154.0
電気室連絡(監視)	CCP-APO.65-150P (通信)	4.0m (0.5m*8)	2	—	—	—	154.0
日本コムシス	CCP-APO.65-30P (通信)	4.0m (0.5m*8)	2	—	—	—	154.0
CCTV設備(通信・制御)	8SM-SZ-PE (通信)	4.0m (0.5m*8)	2	—	—	—	154.0
拡声放送	FP3.5sq-2C (低圧)	6.0m (0.5m*12)	2	—	—	—	256.0
坑内・坑口マイク`ッス	CCP-APO.65-10P (通信)	4.0m (0.5m*8)	2	—	—	—	154.0
接地母線	IV5.5sq (低圧)	6.0m (0.5m*12)	1	7	6	—	256.0
ELB警報	CVV2sq-2C (通信)	3.0m (0.5m*6)	1	—	—	1	134.5
3L(非常)	VVR3.5sq-3C (低圧)	4.0m (0.5m*8)	1	—	1	—	185.5
非常電話・㊟	VVR3.5sq-3C (低圧)	6.0m (0.5m*12)	2	1	1	—	256.0
赤色表示灯線	VVR3.5sq-2C (低圧)	6.0m (0.5m*12)	—	—	10	—	276.0
防災幹線	CCP-APO.65-6P (通信)	4.0m (0.5m*8)	1	—	—	1	156.0
防災枝線	CCP-APO.65-4P (通信)	3.0m (0.5m*6)	—	—	—	6	142.0

※1.撤去及び復旧全長値は、HH内の余長および立上り分が含まれる。
また、分岐線のうち、幹線の種別と異なる分岐線は当該図面下部の
分岐線の一覧表を参照するものとする。
※2. HH内の余長はHH中心から片側までを0.5mとする。

凡例

①	直線接続箇所
②	分岐接続箇所
③	端末処理箇所
④	成端接続箇所

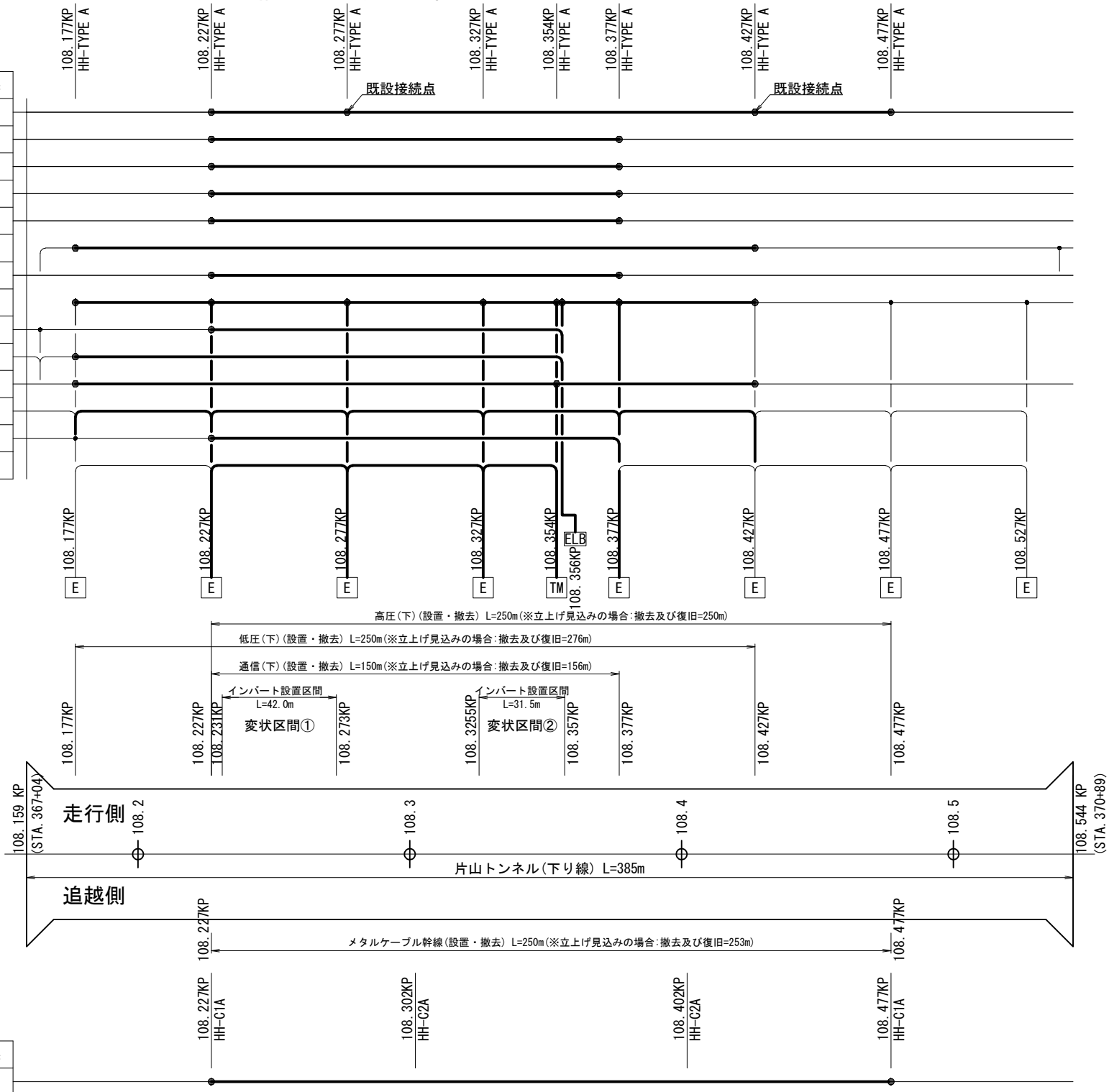
凡例

[E]	消火器箱
[TM]	非常電話
[ELB]	ELB箱
	送り配線
	分岐接続
	直線接続
	撤去及び復旧
	既 設

用 途	配線仕様	撤去及び復旧時 HH内余長	①	②	③	④	撤去及び復旧全長
メタルケーブル幹線	CCP-APO.65-130P (通信)	3.0m (0.5m*6)	2	—	—	—	253.0

(撤去及び復旧時)消火器、非常電話ボックス、ELBへの分岐線は次のとおり

名 称	配線種別			ケーブル長	
消火器箱	接地線	IV 3.5sq		4箇所	8.0m (2.0m/箇所)
非常電話	非常電話・㊟	VVR 3.5sq-2C		1箇所	2.0m (2.0m/箇所)
	接地線	IV 3.5sq		1箇所	2.0m (2.0m/箇所)
ELB	接地線	IV 3.5sq		1箇所	2.5m (2.5m/箇所)



上田側

長野側

上信越自動車道 片山トンネル(下り線)補強工事			
図面の種類	トンネル設備等ケーブル撤去復旧工図(1)		
縮 尺	—	図面番号	19/20
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所		

